CHINT POWER
CPS SC1.5-4.6 KTL

NETGEKOPPELDE PV OMVORMERS VOOR INDOOR INSTALLATIE

Robuust
- Convectie koeling (geen ventilator vereist)
- Interne aardlekschakelaar
- Uitgebreide beveiligingsfuncties

Slim
- Monitoring & controle opties, zowel lokaal als via internet
- Directe controle
- Krachtige communicatie-interfaces

Flexibel
- Trafoloos design
- Plug & Play
- Eenvoudige werking
- Breed MPPT-bereik

Libra® ENERGY balance in power

G83 G59

CHINT POWER

CHINT POWER
CPS SC1.5-4.6 KTL

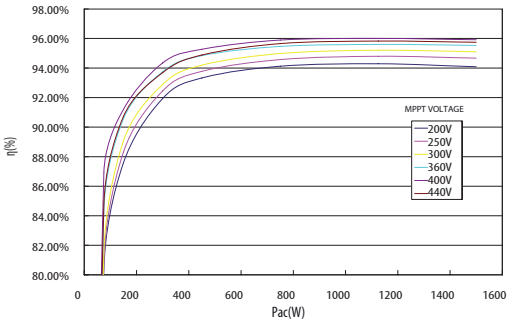
De Chint Power Systems SC serie netgekoppelde PV omvormers bestaat uit de volgende modellen; SC1.5KTL, SC2.0KTL, SC2.8KTL, SC4.0KTL en SC4.6KTL. Deze omvormers zijn uitermate geschikt voor PV installaties op de meest uiteenlopende residentiële en commerciële daken.

Met een rendement van meer dan 96%, zorgt de SC-serie voor een maximaal rendement van uw PV-installatie.
Het convectie (geen ventilator vereist) koelingsconcept, de uitgebreide beschermingsfuncties en een geavanceerd trafoloos ontwerp garanderen een langdurige en geruisloze werking. De gebruiksvriendelijke bediening en de plug & play-eigenschappen maken een snelle installatie mogelijk. De productgarantie is standaard 5 jaar en kan op verzoek tot max. 20 jaar worden uitgebreid.

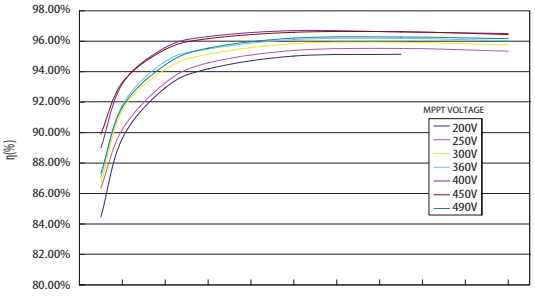
DC INGANG	CPS SC1.5KTL	CPS SC2.0KTL	CPS SC2.8KTL	CPS SC4.0KTL	CPS SC4.6KTL
Max. DC Spanning	450 V DC	500 V DC	500 V DC	500 V DC	750 V DC
MPPT Spanningsbereik	150-405 V DC	150-450 V DC	150-450 V DC	150-450 V DC	125-700 V DC
Max. DC Vermogen	1760 W	2320 W	3180 W	4630 W	3800 W/Tracker
Max. Ingangstroom	8,9 A DC	10 A DC	13 A DC	20 A DC	8,5 A DC/Tracker
Aantal MPP Trackers	1 MPP Tracker	1 MPP Tracker	1 MPP Tracker	1 MPP Tracker	3 MPP Trackers
AC UITGANG					
Uitgangsvermogen	1500 W	2000 W	2800 W	4000 W	4600 W
Netspanning VDE	184-264,5 V AC	184-264,5 V AC	184-264,5 V AC	184-264,5 V AC	196-253 V AC
Nominale Frequentie	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Max. THD	< 3%	< 3%	< 3%	< 3%	< 3%
Cos Phi	~1	~1	~1	~1	~1
AC Aansluiting	Enkelfase	Enkelfase	Enkelfase	Enkelfase	Enkelfase
SYSTEEM					
Max. Rendement	> 95%	> 96%	> 96%	> 96%	> 96%
Europees Rendement	> 94%	> 95%	> 95%	> 95%	> 94,5%
Beschermingsgraad	IP43	IP43	IP43	IP43	IP65 (Fan IP 55)
Stand-by Verbruik	~7 W	~7 W	~7 W	~7 W	~9 W
Temperatuurbereik	-20°C - +55°C	-20°C - +55°C	-20°C - +55°	-20°C - +55°C	-20°C - +60°C
Vochtigheid	0-95%, Niet condenserend	0-95%, Niet condenserend	0-95%, Niet condenserend	0-95%, Niet condenserend	0-95%, Niet condenserend
DISPLAY AND COMMUNICATION					
Display	LCD/1 Line, 16 Char	LCD/1 Line, 16 Char	LCD/1 Line, 16 Char	LCD/1 Line, 16 Char	LCD/2 Line, 32 Char
Communicatie	Standaard RS232, Optioneel RS485	Standaard RS232, Optioneel RS485	Standaard RS232, Optioneel RS485	Standaard RS232, Optioneel RS485	Standaard RS232, Optioneel RS485
MECHANICAL DATA					
Afmetingen W X D X H (mm)	320,4 x 271 x 125,5	355,4 x 304 x 125	355,4 x 304 x 135	429,4 x 369,3 x 125,5	436 x 535 x 133
Weight (kg)	10	13	13,5	18	28

Eerste Generatie

Efficiency Curve CPS SC1.5KTL



Efficiency Curve CPS SC2.8KTL



LIBRA ENERGY B.V. • HEEMSTEDERWEG 14 • 1902 RP CASTRICUM • PO BOX 358 • 1900 AJ CASTRICUM • THE NETHERLANDS
T. +31 (0) 251 656 277 • F. +31 (0) 251 679 443 • INFO@LIBRA-ENERGY.EU • WWW.LIBRA-ENERGY.EU
LIBRA ENERGY UK LTD • COULMAN ROAD INDUSTRIAL ESTATE • UNIT 8A COULMAN ROAD • THORNE • DONCASTER • DN8 5JS • UNITED KINGDOM
T. +44 (0) 1405 240 010 • F. +44 (0) 1405 240 011 • INFO@LIBRA-ENERGY.CO.UK • WWW.LIBRA-ENERGY.CO.UK

V2.05-13